

TEHNIČNI LIST

KEMATERM 225

Lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče



OPIS PROIZVODA

Mešanica na osnovi cementa, točno določene granulacijske sestave kremenovih peskov ter specialnih dodatkov.

Področje uporabe

Uporablja se kot lepilo za lepljenje toplotnoizolacijskih oblog (plošče iz stiroporja, mineralna volna) na različne podlage in kot malta za polaganje steklene mrežice na toplotnoizolacijske plošče (armiranje) ter za končno obdelavo (izravnava) pred nanašanjem dekorativnega ometa.

Lastnosti proizvoda

- Dober oprijem
- Fleksibilnost
- lahka obdelovalnost
- izdatnost

PODATKI O IZDELKU

Osnovni podatki

Videz	Siv prah
Pakiranje	25 kg v plastificirani vreči / 1200 kg (48x25 kg) na paleti
Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.

Tehnični podatki

Kemijska sestava	Cementno vezana, s polimeri obogatena lepilna malta	
Zrnavost	D _{max} : 1 mm	SIST EN 1015-1:1999
Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 1,2 kg/l	
	- v svežem stanju: 1,5 kg/l	
	- v strjenem stanju: 1,44 kg/l	
Upogibna trdnost		SIST EN 1015-11:1999
- po 7 dneh	3,4 MPa	
- po 28 dneh	5,9 MPa	
Tlačna trdnost		SIST EN 1015-11:1999
- po 7 dneh	8,4 MPa	
- po 28 dneh	16,4 MPa	
Sprijemna trdnost po negi na zraku	0,1 MPa	EOTA ETAG 004

Sprijemna trdnost po negi na zraku in v vodi

0,11 MPa

EOTA ETAG 004

NAVODILA ZA UPORABO

Poraba

ca. 4 kg/m² za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč
ca. 4 kg/m² za izdelavo armiranega ometa (sloj ca. 3 mm)

Podlaga

Podlaga mora biti zadostno ravna, nosilna in brez razpok. Izkazovati mora zadostno površinsko trdnost. Na podlagi ne sme biti snovi, ki bi vplivale na oprijem lepilne in izravnalne malte (npr. opažna olja, mastni madeži, prosti delci, izkristalizirane soli, umazanija).

Priprava podlage

Neravnine in segregacijska gnezda predhodno izravnamo z malto KEMATERM 225. Podlage, ki se prašijo in brišejo predhodno utrdimo. Močno vpojne podlage predhodno grundiramo (KEMACRYL razredčen z vodo v razmerju 1:1, KEMAGRUND S, KEMAGRUND A). Betonske površine očistimo ostankov opažnega olja.

Razmerje mešanja

Ca. 7,0 l na 25 kg suhe mešanice

Orodje za mešanje

KEMATERM 225 mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje.

Vgrajevanje

LEPLJENJE STIROPOR PLOŠČ

Na hrbtno stran plošč z zidarsko lopatico nanesemo lepilno malto v neprekinjenem pasu vzdolž robov in dodatno na 4 do 6 mest točkasto, v sredino plošče. Na zelo ravnih površinah nanesemo lepilo z zobato gladilko po vsej površini plošč za zagotovitev boljšega oprijema. Izberemo zobato gladilko s širino in globino zob 7-10 mm, da zagotovimo popolno pokritje plošče z lepilom.

Stiropor fasadne plošče stisnemo tesno skupaj in pazimo, da KEMATERM 225 malta ne vdre v stik med ploščami (nevarnost nastanka toplotnega mostu).

Neravnine na površini stiropor fasadnih plošč pobrusimo in odprašimo.

IZVEDBA ARMIRANEGA IZRAVNALNEGA OMETA Z VTISKOVANJEM ARMIRNE MREŽICE

Izravnalno malto nanašamo na površino ravnih, na stik položenih, zbrušanih in odprašenih fasadnih stiropornih plošč. Fasadne stiroporne plošče, ki so bile dalj časa izpostavljene sončnim žarkom, pred nanašanjem KEMATERM 225 malte pobrusimo in odprašimo. Malto na plošče nanesemo z uporabo zobate gladilke z globino zob 7-10 mm. V sveži sloj izravnalne malte vtisnemo predhodno pripravljeno armirno mrežico v navpičnih pasovih od zgoraj navzdol s prekrivanjem najmanj 10 cm. Malto, ki se pri tem iztisne skozi mrežico, poravnamo z jekleno gladilko. Armirna mrežica mora ležati približno v sredini armiranega ometa, zato moramo »moko na moko« nanesti še dodatni sloj izravnalne malte, s katerim mrežico popolnoma prekrijemo. Skupna debelina armiranega ometa je tako ca. 3 mm.

Orodje

Za nanos linijsko in točkovno uporabimo zidarsko žlico, za nanos po celi površini plošče pa zobato gladilko s širino in globino zob 7-10 mm.

Čiščenje orodja

Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

Čas uporabnosti

ca. 4 ure

Strjevanje

Čas sušenja:

- lepilni sloj: ca. 2 dni
- armirani omet: 1 dan za vsak mm debeline

OMEJITVE

Temperatura podlage

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura zraka

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura materiala

+5°C min./ +30°C max.

Opozorila

- Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
- Uporabiti samo priporočeno količino vode in mešanico iz nepoškodovane embalaže. Ne prekoračiti priporočene debeline nanosa.
- Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

Norme/Standardi

V skladu s Tehničnim soglasjem št. 060-031278

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice. Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroverji, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.